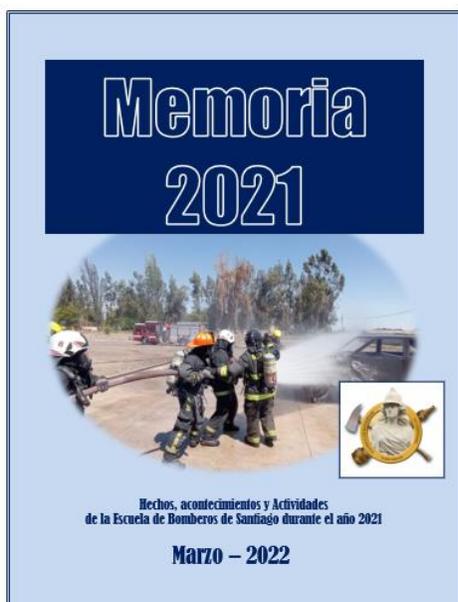


Memoria 2021



**Hechos, Acontecimientos y Actividades
de la Escuela de Bomberos de Santiago durante el año 2021**

Marzo – 2022



Fotografías de la portada:
Práctica de Curso Control de Fuego en vehículo, realizado en simulador del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.

Contenido:

- 2 Palabras del Rector
- 5 Organigrama de la EBS
- 6 Integrantes de la EBS 2020
- 7 Curso Básico
- 9 Curso PREBAS (Pre – Básico)
- 10 Curso RCP
- 11 Cursos Malla Curricular Bombero Operativo
- 12 Malla Curricular Bombero Profesional ANB
- 13 Curso Control de Emergencias con Gases Combustibles
- 13 Curso Extricación I
- 14 Rescate en Ascensores
- 15 GRIMP
- 15 GRIMP IMP-1
- 16 GRIMP IMP-2
- 17 Cursos Aula Virtual ANB
- 18 Curso Licencia Clase F
- 18 Curso ENEL
- 19 Proceso de Formación de Instructores ANB
- 20 Curso Investigación de Incendios Cuerpo de Bomberos de Papudo.
- 20 Presentación de Memoria EBS-2020
- 21 Jornada de capacitación a Carabineros de Chile (Curso CAPRIES)
- 22 Participación del CBS en eventos organizados por la OBA
- 23 Cuadros resúmenes de capacitación EBS año 2021
- 26 Banda Instrumental del CBS
- 27 Página web de la EBS
- 28 Agradecimientos

Palabras del Rector

El año 2021 fue un año que permitió avanzar en el tema curricular, para concluir en gran parte con un campo de entrenamiento autosuficiente que a su vez permita cumplir con todas las exigencias curriculares formativas para el Cuerpo de Bomberos de Santiago.



Luis Ángel Carrasco Garrido
Rector
Escuela de Bomberos de Santiago

El currículum desempeña un papel importantísimo en el desarrollo docente, permite llevar una organización, controlar las actividades del proceso educativo con el fin de conducir las acciones formativas para alcanzar los objetivos deseados. Cuando hablamos de la temática curricular, su análisis, su implementación en las instituciones educativas y especialmente en nuestra Escuela de Bomberos, es esencial para comprender los procesos que se dan en un salón de clases, en campo de entrenamientos, en los cuarteles, en la institución educacional y de formación que somos. Las relaciones que se establecen en el currículum o a través de él, son bidireccionales y de influencia, se verifican desde la práctica educativa y a través del rol del profesor- instructor y de los múltiples actores en el proceso, especialmente incluyendo a los bomberos estudiantes que se convierten en evaluadores de la tarea de cada instructor y de cada integrante de la institución, que vivencian el currículum y lo viven día a día y lo valoran desde su aprendizaje, desde sus motivaciones, desde sus experiencias y vivencias. La práctica docente instruccional mirada así, nos presenta tres aspectos importantes que van desde la creación de sentido, reconocimiento del otro y el dialogo pedagógico que conforman el proceso educativo del sujeto. Las nuevas generaciones exigen la acción de instructores dinámicos, por una cultura moderna y en movimiento, donde el establecimiento de un currículum debe servir de base para confeccionar contenidos curriculares de los diferentes niveles y ciclos de la formación bomberil, pero que además respondan a un modelo educativo de institución y de sociedad, al mismo tiempo que debe ser suficientemente flexible que permita atender de forma adecuada a las peculiaridades de los diferentes niveles y ciclos de bomberos que tenemos, pero salvaguardando la coherencia y la continuidad del proyecto educativo global a cuyo servicio está, o debe estar toda la formación bomberil.



La elaboración de un modelo curricular es una tarea sumamente compleja que obliga a tomar un gran número de opciones, sobre la finalidad de la educación de un bombero o bombera, sobre las relaciones entre la educación y los otros tipos de prácticas que se dan en nuestra realidad. Sin olvidar los componentes del currículum: ¿Qué enseñar?, ¿Cuándo enseñar?, ¿Cómo enseñar?, ¿Con qué enseñar?, ¿Qué evaluar?, ¿Cuándo evaluar?, ¿Cómo evaluar?, ¿Para qué enseñar y evaluar? El currículum de una institución educativa como la nuestra contempla no sólo su misión (propósitos, filosofía e ideario) y objetivos institucionales, sino también su modelo educativo institucional, con sus características básicas, sus planes de estudio y sus conceptos de educación, hombre, bombero, bombera, sociedad, enseñanza-aprendizaje, metodología, evaluación, vinculación contextual, organización institucional y sus funciones sustantivas y adjetivas. Todo currículum debe contar con diferentes fuentes de saberes y conocimientos los cuales son: Fuente epistemológica o disciplinaria, Fuente psicopedagógica, Fuente sociocultural, Fuente Filosófica, Fuente pedagógica. De la misma forma, cuando construimos un todo no podemos aislar el objetivo del contenido, del método y del sistema de evaluación. Así como en el marco conceptual tienen que coincidir los conceptos de hombre, de sociedad, de proceso de enseñanza-aprendizaje y de evaluación. Todo visto como un todo que fluye con sus elementos y sus fases interconectadas entre sí.

Para planificar hay que tener en cuenta que no hay un único modo ni modelo único de currículum por cuanto es un hacer libre que concita cierta atención y forma. El crear y planificar un currículum no es para organizar nuestra actividad, si no para formar bomberos y bomberas de forma adecuada. Detrás de un currículum educativo hay política involucrada, lo que no podemos olvidar, por cuanto no permite actuar libremente como sería lo ideal, lo que plantea un hacer que muchas veces responde a una realidad irrenunciable. Pero aun así existe margen para crear e innovar, el currículum educativo se desarrolla convocando a los profesores, ras, instructores, bomberos, bomberas, oficiales, integrantes de la institución, especialistas a los que les incumbe, desde opciones educativas como desarrollar a la institución bomberil, como desarrollar el mundo. Es un trabajo colectivo de interés mutuo donde participan todos, y eso da origen al diseño curricular.

No quiero perder la oportunidad de agradecer el trabajo y ayuda de nuestros funcionarios y funcionarias, a los oficiales de Escuela, Instructores e instructoras, la ayuda y comprensión de nuestro ex Comandante Don Gabriel Huerta Torres, de nuestro Superintendente Don Marco Antonio Cumsille Eltit, de nuestros Oficiales

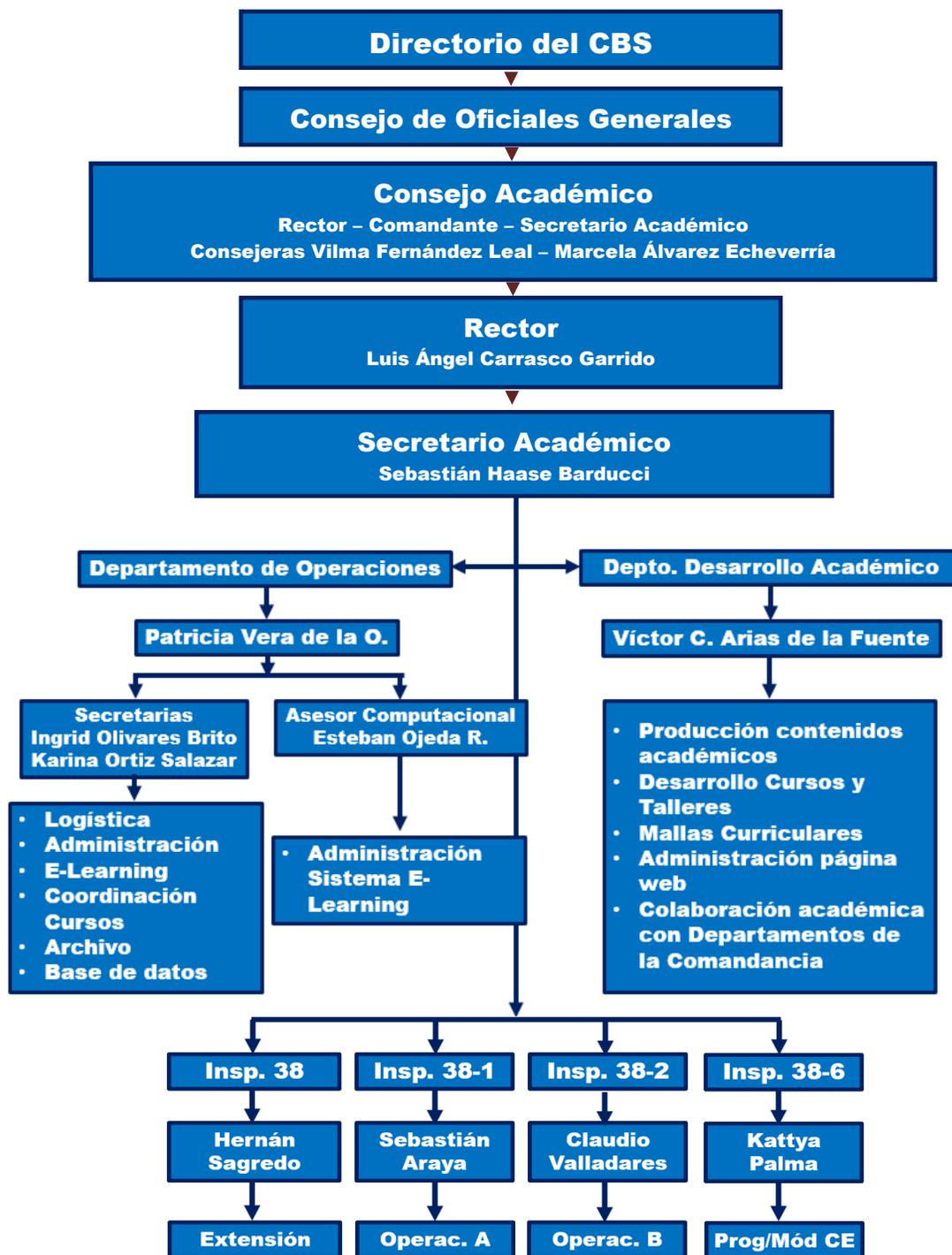


Generales, al Directorio, a todos los y las integrantes de la Institución. Quiero hacer una mención especial a nuestra banda Instrumental a sus profesores y músicos. También quiero hacer un reconocimiento a todos los integrantes de la Escuela que debieron optar por otro cargo o debieron cumplir otra función, especialmente a nuestro ex Secretario Académico Don Sebastián Haase Barducci.

A todos y a todas que hacen posible un buen y profesional trabajo en la Escuela de Bomberos de Santiago

Luis Ángel Carrasco Garrido
Rector
Escuela de Bomberos de Santiago

Organigrama Escuela de Bomberos de Santiago – 2021



Integrantes de la Escuela de Bomberos de Santiago – 2021

Luis Ángel Carrasco Garrido
Rector

Sebastian Haase Barducci (En nombramiento)
Secretario Académico

Consejo Académico

Gabriel Huerta Torres (17^a Cía.)/Diego Velásquez Medrano (10^a Cía.), Comandante
Luis A. Carrasco Garrido, Rector – Sebastián Haase Barducci, Secretario Académico
Vilma Fernández Leal (8^a Cía.) Consejera Marcela Álvarez Echeverría (19^a Cía.) Consejera

Inspectores

- Hernán Sagredo Huerta (6^a Cía.)
Departamento de Extensión (38)
- Sebastián Araya Soto (4^a Cía.)
Inspector Departamento Operaciones “38-1”
- Claudio Valladares Herrera (3^a Cía.)
Inspector Departamento Operaciones “38-2”
- Kattya Palma Rojas (12^a Cía.)
Coordinadora de Programas y Campo de Entrenamiento

Patricia Vera de la O.
Jefa de Operaciones

Ayudantes Administración

- Daniel Zelada Kammel (18^a Cía.)
- Jaime Farías Gómez (6^a Cía.)
- Juan L. Silva Rubilar (17^a Cía.)
- Nicole Acevedo Martínez (12^a Cía.)
- Carlos Álvarez Ureta (2^a Cía.)
- Francisco Hip Vigorena (2^a Cía.)
- Gonzalo Fuentes Figueroa (13^a Cía.)

Víctor C. Arias de la Fuente
Departamento de Desarrollo Académico

Esteban Ojeda Ruiz
Asesor Computacional Sistema E-Learning

Ingrid Olivares Brito y Karina Ortiz Salazar
Secretarías Administrativas

Cristian Ríos Godoy
Supervisor de Bodega y Pañol
Campo de Entrenamiento

Curso Básico

Los Acuerdos de Carácter Permanente del Directorio (ACP) números 27 y 57, establecen al curso Básico como aquel que permite la preparación y perfeccionamiento para el servicio activo, dirigido a todos aquellos Bomberos que deben trabajar en la emergencia bajo supervisión directa; principalmente Voluntarios que se inician en la vida bomberil. A su vez es prerequisite para ser elegido Oficial de mando, constituyéndose así en uno de los cursos más importantes del Cuerpo de Bomberos de Santiago y de la Escuela de Bomberos de Santiago.



Los Módulos, que considera el Curso Básico – Nivel I del CBS, son:

1. Origen e Historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago
2. Ética Bomberil
3. Doctrina Institucional y Servicio Bomberil
4. Organización de los Bomberos de Chile y del CBS
5. Ley del accidentado
6. Formación y Desfiles
7. Fuego
8. Agua y Tácticas en Incendios
9. Medios de Extinción
10. Introducción al Soporte Vital Básico y Manejo Básico del Trauma
11. Equipos de Protección Personal y Equipos de Respiración Auto-contenidos
12. Comunicaciones
13. Electricidad y Riesgos Eléctricos
14. Uso de Escalas
15. Materiales Peligrosos,
16. Principios de Investigación de Incendios
17. Riesgos Estructurales, y
18. Procedimientos Operativos Estándar (POE)

La característica principal de este curso es su desarrollo teórico – práctico, lo primero impartido mediante la modalidad E-Learning; es decir, en forma virtual con uso de internet, en donde el Bombero alumno trabaja on-line, a su propio ritmo,

descargando y trabajando un manual escrito (Guía de Estudio Personalizado, GEP) para luego responder una evaluación en línea.

La segunda parte del curso corresponde al desarrollo de 5 módulos prácticos que el alumno, con la participación de Instructores especializados, realiza en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.

Actividades prácticas del Curso Básico

- 1. Formaciones y Desfiles**
- 2. Equipos de Protección Personal y ERA**
- 3. Armadas de Escalas**
- 4. Agua y Armada Base**
- 5. Inmovilización y Transporte**

Lo anterior, permite que los bomberos – alumnos alcancen los objetivos de desempeño psicomotrices (destrezas y habilidades) que el curso considera.

También incluye una prueba de Consumo de Equipos de Respiración Autocontenidos y dos clases presenciales: una sobre Investigación de Incendios, dictado por Instructores de este Departamento y el Curso de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) de la Academia Nacional de Bomberos a través de su Academia Virtual.

Año a año, con el aporte de los diferentes Departamento de la Comandancia, los Módulos de Desempeño Conceptual (teóricos) del curso Básico son actualizados, varios de los cuales han sido adaptados a los requerimientos de los Cursos que considera la malla Curricular del Nivel de Bombero Inicial de la ANB, de tal forma que su aprobación implica que también han aprobado dicha malla.

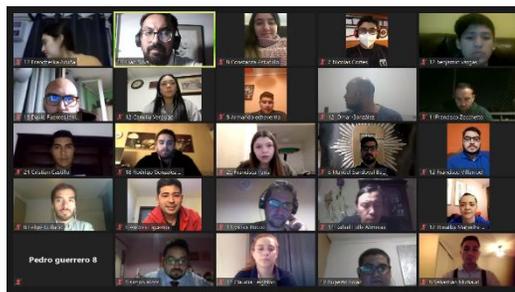
Durante el año 2021, al igual que el año anterior, uno de los primeros cursos EBS que se vio afectado por la pandemia del Coronavirus, fue el Curso Básico, el que, programado para el mes de marzo, debió ser retrasado hasta junio en su desarrollo teórico (Desempeño Conceptual), realizándose sus desempeños psicomotrices (actividades prácticas), en tres fines de semana del mes de Octubre, en grupos de 10 a 15 alumnos(as).

El curso, tuvo una inscripción de 67 Bomberos, de los cuales 56 aprobaron todos sus módulos, quedando pendientes, con algunos de ellos, 11 alumnos.

| CURSO BASICO 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| | Compañías | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Total |
| | 1 ^a | 2 ^a | 3 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | 7 ^a | 8 ^a | 9 ^a | 10 ^a | 11 ^a | 12 ^a | 13 ^a | 14 ^a | 15 ^a | 16 ^a | 17 ^a | 18 ^a | 19 ^a | 20 ^a | 21 ^a | 22 ^a | |
| Inscritos | 6 | 4 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 8 | 8 | 3 | 6 | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 5 | 2 | 1 | 67 |
| Aprobados | 5 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 8 | 1 | 6 | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 | 0 | 1 | 56 |
| Pendientes | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 11 |

PREBAS

Curso Pre - Básico



En consideración a que el Curso Básico del Cuerpo de Bomberos de Santiago en modalidad semi presencial fue homologado por la Academia Nacional de Bomberos, en equivalencias, con los Cursos de la Malla del Nivel Bombero Inicial de esta entidad, en donde el Curso Básico CBS presenta 11 cursos (módulos o asignaturas) adicionales, debido a las exigencias propias de nuestro Cuerpo de Bomberos, y ante la necesidad de reordenar la distribución inicial, para facilitar el acceso al servicio de los Bomberos recién ingresados a la institución, en cumplimiento de las resoluciones 99 /2014 y 1/2016 de la ANB, la Escuela de Bomberos de Santiago crea el Curso Pre – Básico, denominado, por todos, como PREBAS, que considera actividades On – Line y presencial en las Compañías y Campo de Entrenamiento.

Este curso se dictó entre el 12 y 23 de abril, con la participación de 63 alumnos, de los cuales 42 eran bomberos, 20 aspirantes y 1 brigadier.

El curso PREBAS considera el estudio de los siguientes módulos teórico - prácticos:

- Origen e Historia de los Bomberos de Chile y del Cuerpo de Bomberos de Santiago.
- Organización de los Bomberos de Chile y del Cuerpo de Bomberos de Santiago
- Formaciones y Desfiles
- Comunicaciones
- Equipos de Protección Personal y Equipos de Respiración Autocontenidos
- Agua y Tácticas de incendio
- Fuego
- RCP

| Resumen por Compañía | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Curso PREBAS - Bomberos(as) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Compañías | | | | | | | | | | | | | Total |
| | 1 ^a | 4 ^a | 5 ^a | 6 ^a | 7 ^a | 9 ^a | 10 ^a | 11 ^a | 12 ^a | 13 ^a | 14 ^a | 18 ^a | 21 ^a | |
| Inscritos | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 6 | 5 | 4 | 42 |
| Aprobados | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 5 | 1 | 35 |
| Pendientes | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 7 |

| PREBAS 12 al 23 de abril 2021 | |
|-------------------------------|----------|
| Brigadieres | |
| 12 Cia. | Cantidad |
| Inscritos | 1 |
| Aprobados | 1 |
| Pendientes | 0 |

| Curso PREBAS 12 al 23 Abril | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Aspirantes | | | | | | |
| | Compañías | | | | | Total |
| | 7 ^a | 9 ^a | 12 ^a | 18 ^a | 20 ^a | |
| Inscritos | 1 | 9 | 7 | 1 | 2 | 20 |
| Aprobados | 0 | 9 | 6 | 0 | 2 | 17 |
| Pendientes | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |

Este curso considera actividades prácticas de Agua, Formaciones/Desfiles y Equipo de Protección Personal, que se realizan en las Compañías y Equipos de Respiración Autocontenido (ERA), en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán

Curso RCP

Reanimación Cardiopulmonar

Curso perteneciente a la Malla Curricular del Bombero Inicial de la Academia Nacional de Bomberos

Los(as) alumnos(as) del Curso Básico y PREBAS para certificarse en estos cursos deben participar de este curso, el que actualmente es dictado por la Academia Virtual de la ANB.

Durante el año que da cuenta esta memoria, entre febrero y septiembre, hubo participación de Bomberos(as) de todas la Compañías del CBS en 9 de estos cursos, de acuerdo con lo indicado en el cuadro adjunto.

| Cursos de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Realizados entre febrero y Septiembre 2021 | | | | | | | | | | | |
| | Cursos | | | | | | | | | | Total |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Inscritos | 48 | 24 | 14 | 24 | 24 | 48 | 16 | 10 | 17 | 21 | 246 |
| Aprobados | 45 | 18 | 14 | 23 | 20 | 41 | 15 | 10 | 17 | 21 | 224 |
| Reprobados | 3 | 6 | 0 | 1 | 4 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 22 |



| Cursos RCP | | | |
|-------------------------|------------|------------|-----------|
| Participación por Cías. | | | |
| Cías. | I | A | R |
| 1ª | 52 | 49 | 3 |
| 2ª | 6 | 6 | 0 |
| 3ª | 11 | 11 | 0 |
| 4ª | 8 | 7 | 1 |
| 5ª | 11 | 11 | 0 |
| 6ª | 7 | 6 | 1 |
| 7ª | 3 | 3 | 0 |
| 8ª | 8 | 8 | 0 |
| 9ª | 9 | 9 | 0 |
| 10ª | 7 | 7 | 0 |
| 11ª | 7 | 7 | 0 |
| 12ª | 15 | 15 | 0 |
| 13ª | 6 | 6 | 0 |
| 14ª | 10 | 9 | 1 |
| 15ª | 9 | 7 | 2 |
| 16ª | 1 | 1 | 0 |
| 17ª | 10 | 7 | 3 |
| 18ª | 18 | 18 | 0 |
| 19ª | 20 | 18 | 2 |
| 20ª | 14 | 11 | 3 |
| 21ª | 5 | 1 | 4 |
| 22ª | 9 | 7 | 2 |
| Total | 246 | 224 | 22 |

Cursos Malla Curricular Nivel Bombero Operativo Academia Nacional de Bomberos

Cursos de la malla curricular Nivel Bombero Operativo

- PRIMAP
- **Entrada Forzada**
- Ventilación en Incendios
- **Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material**
- Escalas para el Control de Incendios
- **Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales**
- **Curso Sistema Comando Incidentes**

La Ley Marco de los Bomberos de Chile (N° 20.564), en su Artículo N° 14 establece que: "Bomberos de Chile, a través de su Academia Nacional de Bomberos determinará las competencias mínimas que deberán cumplir las personas para el desempeño de la función de bombero". Considerando esto, la Academia Nacional, organismo dependiente de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos del país, consideró establecer, que los voluntarios de los Cuerpos de Bomberos de Chile, luego de

cumplir con los cursos del Nivel de Bombero Inicial, deberán certificarse en el Nivel de Bombero Operativo.

El siguiente cuadro muestra la participación del CBS en cursos de la malla curricular del Bombero Operativo

Participación del CBS cursos Bombero Operativo

| | Cursos | I | A | R |
|----------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|
| 1 | PRIMAP | 48 | 36 | 12 |
| 2 | Entrada Forzada | 55 | 49 | 6 |
| 3 | Ventilación | 59 | 53 | 6 |
| 4 | Cuerdas | 56 | 53 | 3 |
| 5 | Escala | 54 | 48 | 6 |
| 6 | Búsqueda y Rescate | 60 | 54 | 6 |
| 7 | Sistema Comando Incidentes | 136 | 88 | 48 |
| TOTALES | | 468 | 381 | 87 |

I= Inscritos - A=Aprobados - R=Reprobados

El curso Sistema Comando de Incidentes se dicta a través de la Academia Virtual ANB

Durante el año 2021 se realizaron tres cursos de PRIMAP, Entrada Forzada, Ventilación, Cuerdas Escalas y Búsqueda/Rescate y 8 cursos de Sistema de Comando de Incidentes dictados a través de la Academia Virtual de la ANB

Malla Curricular ANB del Bombero Profesional

Dentro de esta malla están considerados los cursos: Riesgos Eléctricos, Control de Incendios, Fuego en vehículos y Control de Emergencias con gases Combustibles, de los cuales, durante el período que da cuenta esta memoria, producto de la Pandemia del Coronavirus, sólo se realizaron cursos de Fuego en Vehículos (8) y Emergencias con Gases Combustibles (1).



El sábado 2 y domingo 3 de octubre, a través de un Curso de habilitación, realizado en el Campus Central de la Academia Nacional de Bomberos, dos de los Inspectores de Administración de la Escuela de Bomberos de Santiago, señores Sebastian Araya Soto (4^a Cía.) y Claudio Valladares Herrera (3^a Cía.) se certificaron como Instructores del Curso Control de Fuego en Vehículos.

Así, de los 8 cursos de realizados en esta área, con participación de bomberos de las 22 Compañías del CBS, 5 de ellos se efectuaron durante el mes de diciembre 2021 en el Simulador existente en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.

| Resumen participación Curso Fuego en Vehículos | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Curso Realizados entre Agosto y Diciembre 2021 | | | | | | | | | |
| | Cursos | | | | | | | | Total |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Inscritos | 12 | 13 | 23 | 9 | 17 | 14 | 20 | 15 | 123 |
| Aprobados | 9 | 13 | 15 | 9 | 16 | 13 | 20 | 13 | 108 |
| Reprobados | 3 | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 15 |

Curso Control de Emergencias con gases combustibles

Este curso, de la malla curricular ANB del Bombero Profesional, tiene como propósito el que alumno comprenda los peligros en emergencias con gases combustibles para determinar una estrategia de respuesta frente a las emergencias con este tipo de material peligroso, obteniendo finalmente, el control de la situación.

En el año que da cuenta esta Memoria, 16 bomberos(as) del CBS participaron en este curso, 14 de los cuales obtuvieron su certificación.

| Curso Control Emergencias con Gases Combustibles 30/31 de Octubre 2021 | | | | | | |
|--|-----------|----|-----|-----|-----|-------|
| | Compañías | | | | | Total |
| | 2ª | 3ª | 17ª | 18ª | 21ª | |
| Inscritos | 1 | 1 | 7 | 6 | 1 | 16 |
| Aprobados | 1 | 0 | 7 | 5 | 1 | 14 |
| Reprobados | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |

Curso Extricación I

Curso de la ANB que reemplaza al curso "Operador de Rescate Vehicular", cuyos contenidos apuntan a distinguir y ejecutar las principales técnicas de extricación empleadas en la liberación de personas involucradas en un accidente vehicular.

Durante el año 2021 se realizaron dos cursos de esta especialidad, los que contaron con una participación de 46 bomberos del CBS, de los cuales 41 aprobaron y 5 reprobaron.

| Curso Extricación I 16 y 17 de Octubre 2021 | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | Compañías | | | | | | | | | Total |
| | 6ª | 7ª | 8ª | 9ª | 10ª | 12ª | 17ª | 19ª | 22ª | |
| Inscritos | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 | 24 |
| Aprobados | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | 23 |
| Reprobados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |

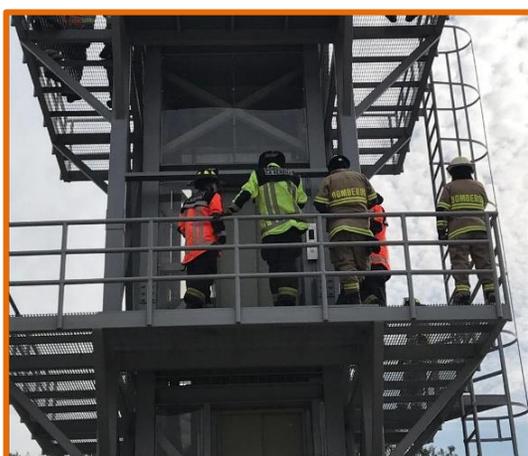
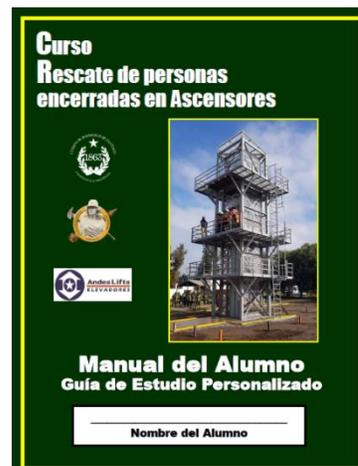
| Curso Extricación I 30 y 31 de Octubre 2021 | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| | Compañías | | | | | | | | | Total |
| | 4ª | 14ª | 15ª | 16ª | 18ª | 19ª | 20ª | 21ª | | |
| Inscritos | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 22 | |
| Aprobados | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 18 | |
| Reprobados | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 | |



Durante el mes de diciembre 2021 los Bomberos Gonzalo Quezada Franzetti (13ª Cia.) y Marcelo Rius Olave (14ª Cia.) fueron habilitados por la ANB como Instructores de este Curso

Rescate de personas encerradas en un Ascensor

Curso diseñado y formulado en el 2016 por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago con el apoyo técnico de personal especializado de la Empresa Andes Lifts Elevadores, quien donó e instaló un simulador, en el campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán” como parte de un convenio de colaboración mutua firmado en julio de 2015.



Este curso, durante el año que da cuenta esta memoria, se dictó en 4 oportunidades para Bomberos del CBS de las 1^a, 2^a, 3^a, 4^a, 5^a, 6^a, 7^a, 9^a, 10^a, 11, 12^a, 13^a, 14^a, 15^a, 17^a, 18^a, 19^a, 21^a y 22^a Compañías

Cursos realizados

- 1) 08 y 09 de Octubre
- 2) 22 y 23 de Octubre
- 3) 15 Octubre y 6 de Noviembre
- 4) 29 Octubre y 6 de Noviembre

El primer día clases teóricas On – Line y el segundo práctica en el simulador del Campo de Entrenamiento

Participación Bomberos del CBS en Curso Rescate en Ascensores 2021

| | Cursos | | | | Total |
|-------------------|--------|----|----|----|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Inscritos | 18 | 20 | 17 | 18 | 73 |
| Aprobados | 17 | 19 | 13 | 12 | 61 |
| Reprobados | 1 | 1 | 4 | 6 | 12 |

GRIMP

El Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos GRIMP, se formó en Francia, hace 30 años, como unidades altamente especializadas en operaciones de rescate en medios verticales, tales como acantilados, quebradas, puentes, edificios, cuevas, sumideros, etc.



En el año 2001, 4 voluntarios de la 6ª Compañía del CBS, realizan en Florac (Francia) los 3 niveles que considera la especialidad: IMP1, orientado a introducir a los participantes en las técnicas GRIMP; IMP2, dirigido a obtener el grado de Operador GRIMP, lo que implica tener las competencias para realizar maniobras en todo tipo de intervenciones bajo las órdenes de un Jefe de Unidad; e IMP3, que entrega el nivel de Instructor y Jefe de Unidad; Bombero que toma decisiones, técnicas y operativas, para el desarrollo de las maniobras que requiere un rescate en los medios peligrosos mencionados.



Durante el año 2021 se realizaron 5 Cursos IMP-1 para bomberos del CBS y tres cursos para otros Cuerpos de Bomberos (Melipilla, Iquique y Aysén)

| Participación Cursos GRIMP IMP-1 a Bomberos del CBS - Año 2021 | | | | | | |
|--|-----------|---|---|---|---|-------|
| | Compañías | | | | | Total |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Inscritos | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 31 |
| Aprobados | 4 | 6 | 6 | 4 | 5 | 25 |
| Reprobados | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |

| | Cursos GRIMP-IMP1 Otros CB | | | Total |
|------------|----------------------------|---------|-------|-------|
| | Melipilla | Iquique | Aysén | |
| Inscritos | 12 | 12 | 12 | 36 |
| Aprobados | 11 | 10 | 11 | 32 |
| Reprobados | 1 | 2 | 1 | 4 |

| Total de Bomberos Participantes | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Curso GRIMP IMP-1 durante el año 2021 | | | |
| Cuerpos | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
| Cuerpo de Bomberos de Santiago | 31 | 25 | 6 |
| Otros Cuerpos de Bomberos | 36 | 32 | 4 |
| TOTAL | 67 | 57 | 10 |

IMP-2

Durante el año 2021 se realizaron 5 Cursos IMP-2 para Bomberos(as) del CBS, tres cursos para otros Cuerpos de Bomberos (Melipilla, Iquique y Aysén) y un curso de Revalidación del nivel.

| Cursos GRIMP IMP2 para Bomberos(as) del CBS | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|-------|
| | Cursos | | | | | | Total |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Inscritos | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 37 |
| Aprobados | 3 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 30 |
| Reprobados | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |

| | Cursos GRIMP-IMP2 Otros CB | | | Total |
|------------|----------------------------|-------|---------------|-------|
| | Melipilla | Aysén | Quinta Normal | |
| Inscritos | 8 | 12 | 12 | 32 |
| Aprobados | 7 | 6 | 9 | 22 |
| Reprobados | 1 | 6 | 3 | 10 |

| Proceso de Revalidación GRIMP - Nivel IMP2 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | Compañías | | | | | | | | | | | Total |
| | 2ª | 6ª | 7ª | 8ª | 9ª | 10ª | 12ª | 14ª | 15ª | 16ª | 19ª | |
| Inscritos | 1 | 10 | 3 | 15 | 1 | 1 | 9 | 14 | 12 | 6 | 10 | 82 |
| Aprobados | 0 | 6 | 0 | 9 | 1 | 0 | 6 | 8 | 5 | 5 | 8 | 48 |
| Reprobados | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 15 |
| Pendientes | 0 | 2 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 19 |



Cursos Virtuales dictados a través de:



Constantemente la Academia Nacional de Bomberos esta ofreciendo a los Bomberos y Bomberas del país diversos cursos a traves de su Aula Virtual, dentro de los cuales se destacan: Comportamiento humano en emergencias, Control de Incendios Forestales para Bomberos, Conducción segura de vehículos de Emergencia, Introdutorio al Sistema Comando de Incidentes, Gestión de Riesgos Bomberiles, Primera Respuesta en Rescate Técnico para no especialistas, etc.

Para participar de estos cursos, los interesados se inscriben directamente en la pagina web que la ANB ha dispuesto para el efecto. La participación del CBS destaca en los siguientes cursos virtuales ANB:

| Participacion EBS en Cursos de la Aula Virtual ANB (*) | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| Curso Virtual ANB | Inscritos | Aprobados | Reprobados | Sin finalizar |
| Conducción segura vehiculos emergencia | 84 | 78 | 6 | 0 |
| Comportamiento humano ante emergencias | 6 | 6 | 0 | 0 |
| Control de Incendios Forestales para Bomberos | 145 | 106 | 10 | 29 |
| Introdutorio al Sistema de Comando Incidentes | 136 | 88 | 13 | 35 |
| Fuego y Tácticas | 3 | 2 | 0 | 1 |
| Comunicaciones para Bomberos | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Gestión de Riesgos Bomberiles | 14 | 8 | 0 | 6 |
| Primera Respuesta en Rescate Técnico | 40 | 26 | 2 | 12 |
| Lengua de señas con perspectiva de emergencia | 9 | 7 | 0 | 2 |
| Habilitación Instructores Curso Comunicaciones | 2 | 2 | 0 | 0 |
| TOTAL | 441 | 325 | 31 | 85 |

(*) Información entregada por la Sede Región Metropolitana de la ANB

Curso
**Licencia
Clase F**



Este Curso es dictado a través de la ANB, considerando el desarrollo de 5 módulos teóricos: Normativa de tránsito; Condiciones técnicas de los vehículos; Psicología del Conductor; Seguridad en la Conducción y Conocimiento del Territorio Geográfico. En cuanto a las actividades prácticas, todo alumno que haya aprobado la evaluación escrita final debe realizarlas posteriormente su Cuerpo de Bomberos y en las máquinas que se supone conducirá. Una vez efectuadas, a través de la Comandancia, se envía a la ANB un informe que acredite el cumplimiento de dicha práctica. Luego se emite un certificado que lo autoriza para la obtención de la licencia Clase F.

Durante el mes de diciembre 24 bomberos del CBS aprobaron la parte teórica de este curso, esperando en enero 2022 realizar la parte práctica.

| Participación CBS en Curso ANB Licencia Clase F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|---|----|
| | COMPAÑÍAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CML | Total | | | |
| | 1ª | 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | 7ª | 8ª | 9ª | 10ª | 11ª | 12ª | 13ª | 14ª | 15ª | 16ª | 17ª | 18ª | 19ª | 20ª | 21ª | 22ª | | | | | |
| Inscritos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2* | 1 | 1 | 2* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| Aprobados | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| Reprobados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

(*) Uno de ellos perteneciente al personal rentado

**Curso
ENEL**

Entre 6 de Julio y el 14 de Septiembre, la EBS en conjunto con ENEL realizaron el Curso "Red Eléctrica y la prevención de sus riesgos", actividad virtual de carácter asincrónica y práctica en el Centro de Excelencia Operacional de ENEL ubicado en la comuna de Lampa.

| Curso ENEL | |
|------------------|------------|
| Inscritos | 221 |
| Aprobados | 119 |
| SAI (*) | 102 |

(*) Sin actividad o incompleto

Los temas tratados fueron: Redes Alta tensión y Subestaciones; Media Tensión y Baja Tensión aérea y subterránea; inspección y control de pérdidas; Movilidad eléctrica y Centro Integrado de Seguridad.

Proceso de Formación de Instructores ANB

Bajo el objetivo de “Proporcionar a los participantes los conocimientos y la metodología para desempeñarse como Instructores de la Academia Nacional de Bomberos de Chile” esta entidad realizó, entre el lunes 5 de Abril y el 30 de Agosto de 2021, un curso especialmente dirigido a Bomberos(as) del Cuerpo de Bomberos de Santiago, certificando finalmente a 16 nuevos Instructores del CBS.

| Participación en Proceso Formación de Instructores ANB | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|
| | Compañías | | | | | | | | | | | Total | |
| | 4 ^a | 6 ^a | 7 ^a | 12 ^a | 14 ^a | 15 ^a | 16 ^a | 17 ^a | 18 ^a | 19 ^a | 20 ^a | | 21 ^a |
| Aprobados | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 16 |



Durante el curso, dictado bajo la modalidad On – Line, E-learning y presencial, se analizaron variadas formas de aprendizaje de carácter individual (lecturas, revisión de recursos de aprendizaje, cuestionarios, tareas, etc.) y colaborativo (foros de discusión y trabajos en grupos, finalizando con un trabajo de reforzamiento, prácticas metodológicas y una evaluación final de forma presencial en el Campus Central de la ANB.

Curso Investigación de Incendios al CB de Papudo

Los días 22, 23, 24 de octubre y 27 de noviembre 2021, Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago dictaron curso presencial de Investigación de Incendios al Cuerpo de Bomberos de Papudo, efectuándose su marco teórico (clases teóricas) en dependencias del CB anfitrión y las prácticas (desempeños procedimentales) en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.



En este curso participaron 11 Bomberos de Papudo y uno del Cuerpo de Bomberos de Zapallar.

| Participación Curso Inv. Inc. | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| | CB Papudo | CB Zapallar | Total |
| Inscritos | 11 | 1 | 12 |
| Aprobados | 10 | 1 | 11 |
| Reprobados | 1 | 0 | 1 |

Presentación de Memoria 2020/Programa Académico 2021 ante el Directorio del CBS

Tal como lo establece el Artículo N° 11, del Acuerdo de Carácter Permanente del Directorio (ACP) N° 40, el miércoles 17 de marzo de 2021, el Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago, don Luis Ángel Carrasco Garrido, presentó, en la Sesión Ordinaria del Directorio del Cuerpo de Bomberos de Santiago, la memoria EBS 2020 y el Programa Académico para este año 2021.

En la oportunidad, el Rector se refirió al quehacer que tuvo la Escuela el año 2020, en que producto de la pandemia del Covid – 19 se debieron adaptar muchos cursos al sistema E – Learning, todos ellos realizados a través de las plataformas Zoom, Classroom, Moodle, Google Forms, etc., así como también a los datos estadísticos de participación y actividades que tuvo la Banda Instrumental del CBS, que depende de la EBS. La exposición concluyó con la entrega de antecedentes del Programa Académico que desarrollaría la Escuela en el año 2021.



Jornada de capacitación para Carabineros de Chile Curso CAPRIES

El miércoles 25 de agosto 2021 se dieron cita, en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, los primeros 16 carabineros que participaron del curso "Carabineros, primeros en la escena" (CAPRIES) denominado CAPRIES, en base a un material pedagógico especialmente preparado por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago y dictado por



Instructores de la ASyP (empresa perteneciente al CBS) y de la EBS.

El curso, compuesto por cuatro módulos consideró el tratamiento de los siguientes temas: Manual Multi-Institucional ante la Emergencia, Materiales peligrosos, Fuego y Rescate Vehicular, incluyendo actividades prácticas de reconocimiento e identificación de materiales peligrosos, uso de extintores portátiles, Manejo del Trauma y traslado de pacientes en una tabla espinal larga.

Este curso surgió de una solicitud efectuada a nuestro Superintendente, don Marco Antonio Cumsille Eltit, por el Coronel de Carabineros, Prefecto de la Prefectura Santiago Andes, señor Leonardo Casanueva, como parte de su plan de "Mejoramiento continuo en el ejercicio de la función policial de Carabineros"

Esta actividad se repitió, todos los miércoles, hasta el 24 de noviembre, completando un número de alrededor de 202 policías.





Otra instancia de capacitación a la que pudieron acceder los(as) Bomberos(as) del CBS es a través de la Organización de Bomberos Americanos (OBA), la mayor organización mundial de cooperación internacional entre instituciones de bomberos. Fundada el año 2006 por las máximas autoridades Bomberiles de Argentina, Paraguay, Uruguay y del Cuerpo de Bomberos de Santiago, siendo hoy integrada por más de 30 miembros activos y varios miembros adherentes, dentro de los que se encuentra la NFPA, Fundación Mapfre, Lion Foundation, ALAREV de Colombia y APTB de España.

El Cuerpo de Bomberos de Santiago, a través de la EBS, entrega una contante colaboración a la OBA, formando parte de su Consejo Académico, dictando cursos/conferencias virtuales y liderando el Programa de Acreditación de Instructores OBA, en sus niveles I, II y III.

- **Nuestro ex – Comandante, don Gabriel Huerta Torres, fue relator de la Conferencia “Incendio en Hospital San Borja de Santiago de Chile”, que formó parte del Encuentro Digital OBA – Fundación MAPFRE**
- **La mayoría de los eventos OBA tuvo un cupo limitado por Institución (4 participantes: 3 hombres, 1 mujer)**

Durante el 2021 hubo participación del CBS/EBS en los siguientes eventos OBA

- **Principios en Operación de Bombas.**
- **Reducción de riesgos de desastres en América Latina y El Caribe.**
- **Procesos Administrativos para Bomberos.**
- **Emergencias y objetivos de desarrollo sostenible.**
- **Desafíos de los Bomberos del Siglo XXI.**
- **Encuentro Digital OBA – Fundación MAPFRE.**
- **Conferencia: incendio en Hospital San Borja de Santiago de Chile.**
- **Conocimiento inicial de piloto de aeronaves no tripuladas.**
- **Ventilación operacional en incendios.**
- **Departamento K9, Búsqueda y Rescate.**
- **Procedimiento de emergencia con ERA en operaciones Haz – Mat.**
- **Técnicas de supervivencia en incendios forestales.**
- **Gestión de riesgos en incidentes Mat – Pel, etc.**

Cuadros Resúmenes Capacitación 2021 Escuela de Bomberos de Santiago

Bombero Inicial: Curso Básico – PREBAS:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|---------------|------------|------------|------------|
| | | | Pendientes |
| Básico | 67 | 56 | 11 |
| PREBAS | 63 | 53 | 10 |
| RCP | 246 | 224 | 22 |
| TOTAL | 376 | 333 | 43 |

Malla Curricular del Bombero Operativo:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|---|------------|------------|------------|
| PRIMAP | 48 | 36 | 12 |
| Entrada Forzada | 55 | 49 | 6 |
| Ventilación en Incendios | 59 | 53 | 6 |
| Cuerdas, nudos e izamiento material | 56 | 53 | 3 |
| Escalas para el control de incendios | 54 | 48 | 6 |
| Búsqueda y rescate en incendios | 60 | 54 | 6 |
| Sistema Comando de Incidentes | 136 | 88 | 48 |
| TOTAL | 468 | 381 | 87 |

Malla curricular del Bombero Profesional:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|--|------------|------------|------------|
| Fuego en Vehículos | 123 | 108 | 15 |
| Control Inc. Gases Combustibles | 16 | 14 | 2 |
| Extricación I | 46 | 41 | 5 |
| TOTAL | 185 | 163 | 22 |

Cursos EBS:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados Pendientes |
|-------------------------|------------|------------|--------------------------|
| Rescate en Ascensores | 123 | 108 | 15 |
| GRIMP IMP1 | 31 | 25 | 6 |
| GRIMP IMP2 | 39 | 31 | 8 |
| Revalidación GRIMP IMP2 | 82 | 48 | 34 |
| TOTAL | 275 | 212 | 63 |

Cursos dictados a través del Aula Virtual ANB(*):

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|--|------------|------------|------------|
| Conducción segura de vehiculos de emergencia | 84 | 78 | 6 |
| Comportamiento humano ante la emergencia | 6 | 6 | 0 |
| Control de Incendios forestales para Bomberos | 145 | 106 | 39 |
| Introducción al Sistema Comando Incidentes, básico | 136 | 88 | 48 |
| Fuego y Tácticas | 3 | 2 | 1 |
| Comunicaciones bomberiles | 2 | 2 | 0 |
| Gestión de riesgos bomberiles | 14 | 8 | 6 |
| Primera respuesta en Rescate Técnico | 40 | 26 | 14 |
| Lenguaje de señas | 9 | 7 | 2 |
| TOTAL | 439 | 323 | 116 |

(*) Información obtenida a través de la Sede Región Metropolitana ANB

Cursos ANB:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|---|-----------|-----------|------------|
| Habilitación de Instructores Curso Comunicaciones | 2 | 2 | 0 |
| Licencia Clase F | 25 | 24 | 1 |
| habilitación de Instructores ANB | 16 | 16 | 0 |
| TOTAL | 43 | 42 | 1 |

Cursos otras Instituciones/Cuerpos:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|--|------------|------------|------------|
| Curso ENEL | 221 | 119 | 102 |
| Investigación Incendios Cuerpo Bomberos Papudo | 12 | 11 | 1 |
| Carabineros Primeros en la Escena (CAPRIES) | 202 | 202 | 0 |
| GRIMP IMP-1 | 36 | 32 | 4 |
| GRIMP IMP-2 | 32 | 22 | 10 |
| Revalidación GRIMP IMP-2 | 2 | 2 | 0 |
| TOTAL | 505 | 388 | 117 |

Resumen General:

| CURSOS | Inscritos | Aprobados | Reprobados |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Básico/PREBAS | 376 | 333 | 43 |
| Malla Bombero Operativo ANB | 468 | 381 | 87 |
| Malla Bombero Profesional ANB | 185 | 163 | 22 |
| Cursos EBS | 275 | 212 | 63 |
| Aula Virtual ANB | 439 | 323 | 116 |
| Cursos ANB | 43 | 42 | 1 |
| Otras Instituciones/Cuerpos Bomberos | 505 | 388 | 117 |
| TOTAL | 2291 | 1842 | 449 |

Cuadro Comparativo años 2018 – 2019 – 2020 - 2021:

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Inscritos | 2.126 | 1.260 | 1.358 | 2.291 |
| Aprobados | 1.954 | 1.094 | 1.270 | 1.842 |
| Reprobados Retirados | 131 | 83 | 88 | 449 |

Banda Instrumental del CBS

El día 21 de noviembre de 2012, el Directorio del Cuerpo de Bomberos de Santiago aprobó el Acuerdo de Carácter Permanente N° 67, que estableció la creación de la Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago, acordándose su dependencia jerárquica de la Escuela de Bomberos de Santiago.

La Banda Instrumental del CBS tiene como Director Musical a don Jorge Veragua Erices, a don Juan Carlos Torres Barros como Secretario Administrativo, y a los profesores: Sergio Emilio Calquín Estrada (Flauta y teoría musical), Oscar Vicente Almazán Valdivia (Percusión), Víctor Exequiel Villaverde Espejo (Instrumentos de Bronce) y Alexis Germán Rozas Saavedra (Clarinete y Saxofones).

El objetivo de la Banda Instrumental del CBS es desarrollar, principalmente, una labor de apoyo a las actividades de la Institución, como asimismo estrechar lazos con la ciudadanía, entregándole cultura y entretenimiento a través del arte musical.



| Alumnos - Banda Instrumental del CBS Año 2021 | Cantidad |
|--|-----------|
| Músicos Banda Instrumental | 37 |
| Pre - Banda Instrumental | 08 |
| Total de Integrantes | 45 |

| Actividades de la Banda Instrumental del CBS - Año 2021 | Cantidad |
|--|-----------|
| Ceremonias del CBS | 3 |
| Ceremonias otros Cuerpos | 1 |
| Ensayos y prácticas de la Banda CBS | 33 |
| Reuniones de coordinación y clases con profesores y alumnos vía Zoom | 14 |
| Ensayos para grabaciones de videos | 5 |
| Grabaciones de video | 2 |
| TOTAL DE ACTIVIDADES | 58 |

Durante el 2021 la Banda Instrumental CBS produjo 2 videos, uno interpretando la canción "Cumpleaños Feliz" y otro de "La vida es bella" los que pueden ser vistos en los siguientes enlaces:

<https://www.youtube.com/watch?v=09807OXj0ac>

https://www.youtube.com/watch?v=DQHdtX7v_ZI

Página Web

Escuela de Bomberos de Santiago

Sitio web, en donde, la Escuela de Bomberos de Santiago, diariamente entrega diversa información relacionada con todo su quehacer académico y de la Banda Instrumental. A este sitio se puede acceder a través de la página web del Cuerpo, www.cbs.cl, y en forma directa, a través de la dirección www.cbsebs.cl

La página web de la EBS es administrada por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela.

A través de sus Menús a Sub – Menús, es posible acceder a:

- **Noticias diarias**
- **Noticias Historicas**
- **Convocatorias a cursos/talleres**
- **Listas de seleccionados a cursos**
- **Memorias EBS**
- **Actividades de la Banda**
- **Campo de Entrenamiento**
- **Biblioteca, etc.**

Durante el año 2021 se publicaron

- **170 artículos/noticias**
- **78 convocatorias a cursos**
- **911 fotografías**

Desde el 2014, fecha en que se inauguró esta página web, se han publicado:

- **1.433 artículos/noticias**
- **16.285 fotografías**





Agradecimientos:

Luis Ángel Carrasco Garrido, Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago, nuevamente en este difícil año, aun afectado por la pandemia del Covid – 19, agradece a Inspectores, Ayudantes, Instructores y personal rentado de esta organización académica, por la importante colaboración que han entregado al logro de los desafíos de este especial 2021. Sin su aporte, dedicación y entrega al trabajo formativo del Bombero y Bombera del CBS, muchas de las actividades descritas en esta Memoria no se habrían cumplido.

Luis Ángel Carrasco Garrido
Rector
Escuela de Bomberos de Santiago

Memoria Escuela de Bomberos de Santiago Marzo – 2021

Memoria EBS 2021: Víctor C. Arias de la Fuente
Departamento de Desarrollo Académico
Cuerpo de Bomberos de Santiago – 2021